

Тестовое задание «Frontend-разработчик»

Описание

Необходимо разработать небольшое SPA реализующее следующий функционал: создавать заметки с подписью автора и меткой времени, хранить записи.

Две вкладки:

1. Создать запись

Содержит форму из трёх полей:

- а. Текстовое поле для ввода многострочного текста записи.
- b. Текстовое поле для ввода подписи автора.
- с. Селект с выбором часового пояса.
- d. Кнопка для отправки.

2. Записи

Содержит список записей созданных из формы (п.1) ранее. По 10 на странице с пагинацией.

Предлагается внешний вид (см. скрины ниже - «Варианты UI»).

Текст записи - может содержать произвольный текст, любой длины.

Подпись автора - не более 100 символов, автор просто вписывает имя (Например: «А. С. Пушкин»).

В селект с выбранным часовым поясом загружается список временных зон. Список подгружать с помощью API сервиса https://worldtimeapi.org/ (конкретно: https://worldtimeapi.org/api/timezone).

По заполнению формы, автор нажимает кнопку «Отправить», после чего необходимо получить объект с меткой времени выбранного часового пояса (запросом с учётом выбора в поле «Точное время по», например:

https://worldtimeapi.org/api/timezone/America/Punta_Arenas), сформировать объект описывающий запись:

Полученный объект сохраняется. Пользователь получает сообщение о том, что «Запись создана», текстовое поле очищается, подпись остаётся и выбранное значение поля временной зоны - также остаётся.

Все сохраненные записи можно просмотреть на второй вкладке «Записи».



Требования

Технические

В реализации необходимо использовать:

- TypeScript
- React + Redax
- WebPack или Parcel на выбор

Остальное по личному усмотрению.

create-react-app - использовать нельзя.

В качестве UI можно использовать любую популярную UI библиотеку, например Material UI.

Для хранения данных можно использовать localStorage, чтоб обеспечить хранение данных между сессиями использования.

Функциональные

Необходимо обеспечить, чтоб значение поля формы «подпись автора» и выбранное значение поля временной зоны сохранялось и при открытии страницы в форме уже были указаны последние введённые значения.

Каждый раз при новом запуске/входе на страницу, список временных зон подгружается зав нова (чтоб обеспечить актуальность), при этом после подгрузки выбиралось то значение, которое выбрал пользователь в последний раз. При этом, пока полный список не получен - кнопка «Отправить» должна быть неактивна.

После заполнения формы. И нажатия отправить данные. Кнопка «Отправить» должна становиться неактивной на протяжении всей процедуры: запроса объекта со временем и сохранения данных в localStorage. Также, предусмотреть показ лоадера на кнопке (для большей нотивности для пользователя). Только после сохранения данных, и очистки поля текста заметки, кнопка должна возвращаться в исходное положение.

Оформление сообщения о успешном сохранении данных - на своё усмотрение. Также предусмотреть вариант действий на случай неудачной попытки произвести сохранение: т.е. вывести сообщение о произошедшей ошибке (текстовое поле с текстом записи, в таком случае, сбрасывать не надо).

Будет плюсом:

- если будет организован какой-либо роутинг. Т.е. при переходе от закладки к закладке будет менятся адрес. А также можно будет сослаться на конкретную страницу в списке записей.
- если на странице с пагинацией можно будет выбрать количество выводимых записей и это значение также будет сохранятся для последующего использования.

HTDev

Оформление задания

Выполненное задание необходимо разместить на любом хостинге для кода (GitHub/GitLab). Прислать ссылку на него. После клонирования репозитория и установки (npm i), проект должен собираться командой:

npm run build

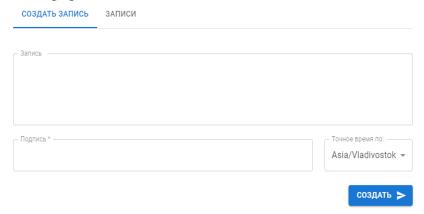
и запускаться:

npm run start

Не забудьте указать порт, на котором запускается проект (если это не указывается в сообщении после запуска проекта: например «http://localhost:3000»).

Варианты UI

Вид формы для создания записи



Вид списка записей

